

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 2

[14]

SARDAR PATEL UNIVERSITY
Second Semester of F.Y. B.Sc. (Home) Examination
Wednesday, 28th March, 2018
Time: 10:00 A. M. To 12:00 P. M.
Sub: Biology (UH02CBIO03)

Total Marks-30**Note: Figures to the right indicate marks of the questions.****Q-1(a) Give brief introduction of Horticulture and describe its branches. (4)****(b) Write about the selection of plants for pots and advantages of pot plants. (4)****OR****Q-1(a) Define vegetative propagation and describe stem cutting methods. (4)****(b) Write a brief note about 'Cut flowers'. (4)****Q-2 Answer the following. (Any two) (8)****(1) Describe different types of soil and state its enrichment using various types of fertilizers.****(2) Explain the characteristics and significance of Annuals.****(3) Write essentials of rose cultivation and care to be taken for its maintenance.****Q-3 Answer the following briefly. (Any four) (8)****(1) Enlist the essential and decorative features of a garden.****(2) Write about the points to be considered while planning a kitchen garden.****(3) Explain the areas of home garden****(4) Write down the characteristics of cactus.****(5) Explain the terms 'Staking' and 'Pruning'.****Q-4 Fill in the blanks. (6)****(1) _____ is a method for lawn making. (Grafting, Turfing, Cutting)****(2) Mammillaria is a _____ (creeper, cactus, tree)****(3) _____ is an essential feature of a garden. (Hedge, Benches, Fountain)****(4) _____ soil is very porous. (Sandy, Clayey, Loamy)****(5) _____ is a shrub. (Hibiscus, Money plant, Marigold)****(6) _____ is a pest. (Aphids, Rust)**

— X —

(1)

(P.T.O.)

ગુજરાતી તરજુમો

કુલ ગુણ : 30

પ્રશ્ન-૧(અ) ફલોધાનવિદ્યાની વિવિધ શાખાઓનું વર્ણન કરી તેની અગત્યતા જણાવો. (૪)

(બ) કુંડામાંના છોડની પસંદગી તથા કુંડામાંના છોડના કાયદા લખો. (૪)

અથવા

પ્રશ્ન-૧(ચ) વાનસ્પતિક પ્રસર્જનની વ્યાપ્તિ આપો અને પ્રકાંડ કટિંગ પદ્ધતિઓ વર્ણવો. (૪)

(ભ) 'કટ ફલાવર્સ' વિશે ટુકમાં નોંધ. લખો. (૪)

પ્રશ્ન-૨ નીચેનાના ઉત્તર લખો. (ગમે તે બે) (૮)

(૧) વિભીજ પ્રકારની માટીનું વર્ણન કરો અને વિવિધ પ્રકારના ખાતરો દ્વારા તેને ફળદુષ બનાવવા વિશે લખો.

(૨) એકવર્ષાયુ છોડ (એન્યુલ્સ) ના લક્ષણો અને તેની અગત્યતા વિશે સમજાવો.

(૩) ગુલાબના છોડના છેરની જરૂરિયાત તથા તેની માવજત વિશે લખો .

પ્રશ્ન-૩ નીચેનાના ટુકમાં ઉત્તર લખો. (ગમે તે ચાર) (૮)

(૧) બગીચાના જરૂરી અને અલંકૃત અંગોની યાદી બનાવો.

(૨) કિયન ગાર્ડનનું પ્લાનિંગ કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ લખો.

(૩) હોમ ગાર્ડનાં એરિયા વિશે સમજાવો.

(૪) કેકટસની લાક્ષણીકતાઓ લખો.

(૫) 'ટેકો આપવો' અને પુનીગ શબ્દને સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪(અ) ખાલી જગ્યા પૂરો. (૫)

(૧) _____ એ લોન તેથાર કરવાની પદ્ધતિ છે. (ગાફિંગ, ટરફિંગ, કટીંગ)

(૨) મેમેલેરિયા એ _____ છે. (કીપર , કેક્ટસ , વૃક્ષ)

(૩) _____ એ બગીચાનું જરૂરી અંગ છે. (વાડ , બેન્ચીસ , કુવારો)

(૪) _____ માટી છિદ્રાળુ હોય છે. (રેતાળુ , ચીકણી, ગોરાડ)

(૫) _____ એ ક્ષૂપ છે. (જાસુદ, મની પ્લાન્ટ, મેરી ગોલ્ડ)

(૬) _____ એ જીવાત છે. (બરેલિયા , એઝીડિસ, ર્સ્ટ)

— X —

②